SOBRE LA VARIABILIDAD DE CAPRELLA ACANTHIFERA...

por *Jaime ISERN ARUS* (1)

Entre los Anfipodos contenidos en dos muestras recogidas en verano y otoño de 1976, en el Estany del Peix, en la isla de Formentera, pequeña albufera, con un amplio contacto con el mar, se han encontrado numerosos ejemplares de *Caprella acanthifera* Leach. Esta especie es muy polimorfa y de ella se han descrito cierto número de formas estables. Los 27 ejemplares recogidos, 21 machos y 6 hembras, presentan una amplia variabilidad y se pueden distribuir en cuatro formas distintas, debiéndose destacar que todas las hembras corresponden a una sola variedad. Los especímenes se han encontrado entre algas de las especies *Halimeda tuna* y *Cystoseira stricta,* especialmente en la primera y también bajo piedras recubiertas de rodoficeas.

Relación de formas encontradas

Las cuatro formas encontradas se distribuyen de la siguiente forma:
Caprella acanthifera discrepans Mayer. 10 ejemplares ♂
Caprella acanthifera elatior Mayer. 7 ejemplares ♂
Caprella acanthifera variabilis Carausu. 6 ejemplares ♀
Caprella acanthifera pityusensis (nova forma). 4 ejemplares ♂

Todos los ejemplares se han encontrado a una profundidad que oscila entre los 20 y los 50 centímetros y en aguas escasamente polucionadas.

Descripción de las formas

Las formas de *Caprella acanthifera discrepans* y *C. acanthifera elatior* corresponden exactamente a las descripciones de Mayer.

(1) Departamento de Zoología - Universidad de Barcelona.

Todas las hembras pertenecen a la forma *Caprella acanthifera variabilis*, que difiere de la forma *tipica*, tanto por el número de espinas como por la zona de implantación del segundo gnatopodito, a 1/4 de la longitud total del segundo segmento (fig. 1). La nueva forma que se describe a continuación y que se le da el nombre de *pityusensis*, tiene las siguientes caracteristicas:

Cabeza.—Sin rostro y convexa hacia atrás. Ojos ovalados. Flagelo del primer par de antenas formado por 16 — 17 artejos.

Mesosoma.—Alargado, con sólo dos espinas en el segundo segmento exactamente encima de la inserción del segundo gnatopodito, el resto del cuerpo liso, con unas ligeras protuberancias en los segmentos quinto, sexto y séptimo. (fig. 2, a). Propodio del primer gnatopodito desprovisto de dientes y con sólo tres espinas (fig. 2, b).

Segundo gnatopodito inserto un poco por delante de la mitad del segmento, con el propodio que mide 1/3 de la longitud total del apéndice y el doble de largo que de ancho, con un diente distal y numerosas espinas. Dactilo de borde interior liso. Pereiopodos quinto, sexto y séptimo, presentan artejos aplanados, con el propodio provisto de cuatro espinas distales y una proximal. (Fig. 3, a y b).

La forma descrita corresponde en parte a la variedad *elatior*, de la que sin embargo difiere por tener flagelos más cortos, por poseer menos espinas, y por la mayor longitud del segundo gnatopodito, cuyo propodio es asimismo mucho menos ancho.

La presencia de las cuatro formas en un mismo habitat, hace pensar claramente que estas formas se deben a variabilidad individual, aunque se manifieste en formas concretas. El hecho de que todas las hembras halladas pertenezcan a una sola forma corrabora esta hipótesis.

SUMMARY

On the coast of the island of Formentera (Balears) is found *Caprella acanthifera* (*Amphipoda*). This work explain the diverses forms detected and the caracteristics of de one new form.

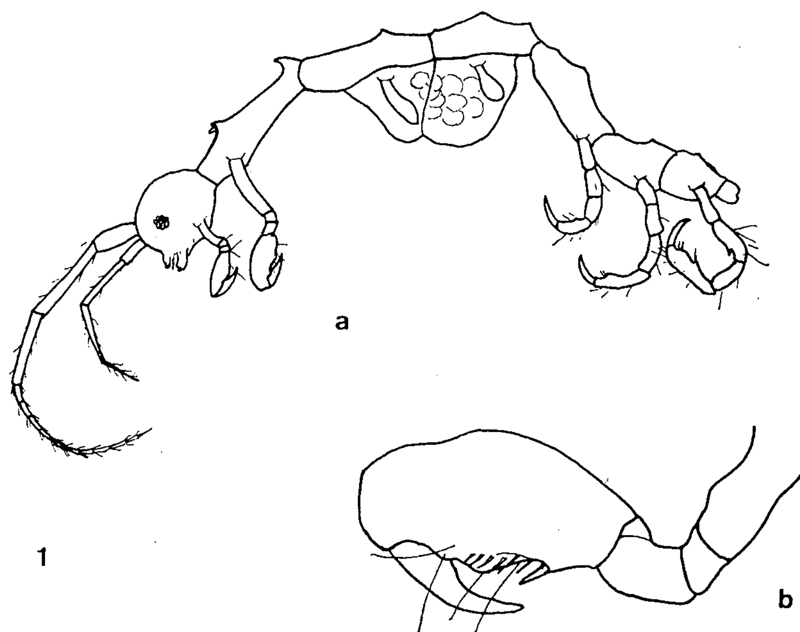


Fig. 1. *Caprella acanthifera variabilis* , a) vista lateral, b) detalle del gnatopodito segundo.

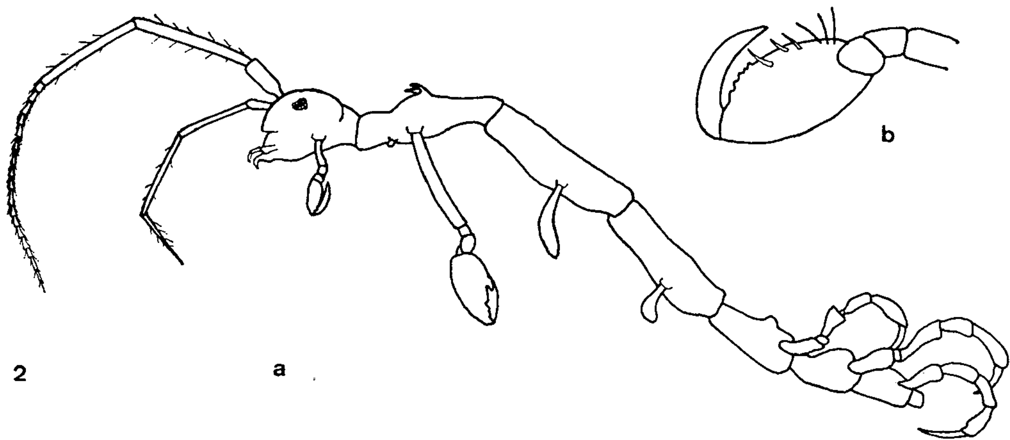


Fig. 2. *Caprella acanthifera pityusensis* , a) vista lateral, b) detalle del gnatopodito primero.

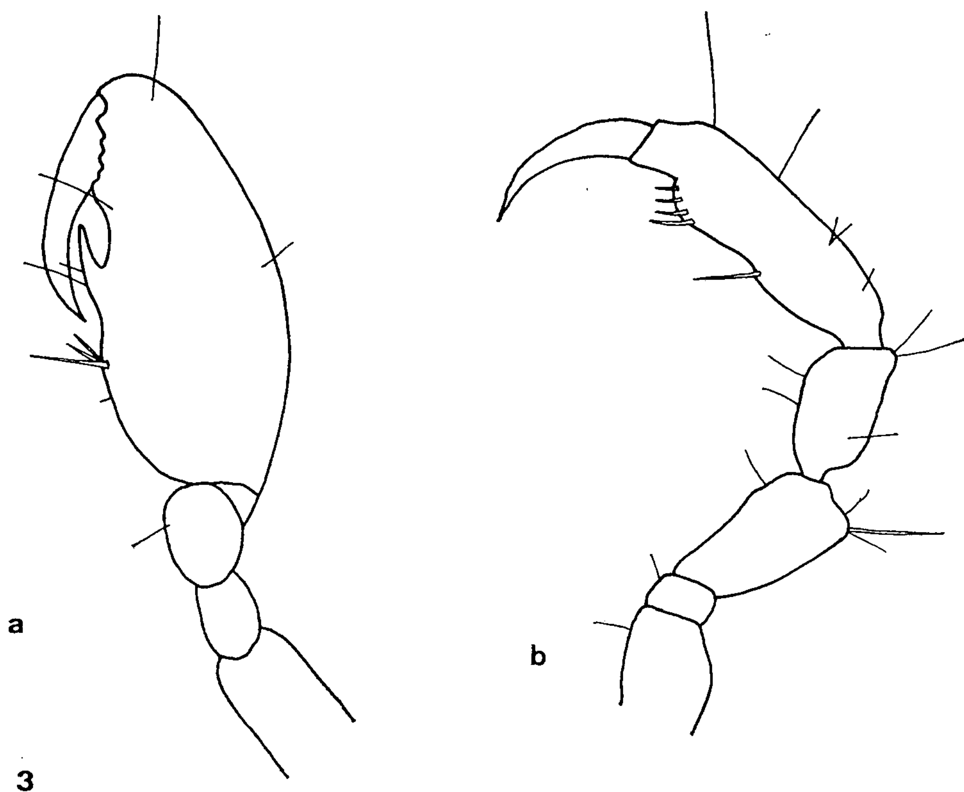


Fig. 3. *Caprella acanthifera pityusensis* , a) detalle del gnatopodo segundo, b) quinto pereiopodo.

BIBLIOGRAFIA

COSTAS, S., 1960.—*Premier aperu sur la repartition des Caprellides dans la region de Villefranche sur Mer.* Rec. Trav. Stat. Mar. Endoume 33 (20) pp 99-101.

CHEVREUX E. y FAGE L., 1925.—*Amphipodes,* en Faune de France. Librairie de la Faculte des Sciences. Paris.

FIORENCIS, A., 1940. *I caprellidi del Mare Adriatico presso Rovigno.* Thalassia, 4 (6) 34 pp.

GELDIAY R., KOCATAS, A. y KRAPP-SCHICKEL, G., 1970.—*Some, littoral amphipods from the gulf of Izmir (Egean Sea, Turkey, Mediterranean)* Mem. Mus. Civ. st. Nat. Verona XVIII pp 369-387.

KRAPP-SCHICKEL, G., 1970.—*Meeresamphipoden aus Taranto* Mem. Mus. Civ. st. Nat. Verona XVIII, pp 343-367.

MORDUKAY-OLTOVSKOY, F.D., 1969.—*Opredelitell faunë Chernogo i Azivskogo moreiy,* Akademiya Nauk U.S.S.R. pp 1-536. Kiev.

Mc CAIN, J.C., 1968.—*The Caprellidae (Crustacea, Amphipoda) of the Western Noth Atlantic.* U.S. Nation. Mus. Bull. 278. 147 pp.